

inutile

Remarques & Observations

Sur

La Lithotomie.

Par M. Chabrol

En parcourant toute l'Histoire de la Lithotomie jusqu'à nous, quoi qu'il eût été possible d'exposer comme tant d'Auteurs l'on fait, les différentes données opératoires que chaque praticiens ont créés d'âge-en-âge pour perfectionner cette grande opération; Nous nous sommes persuadés qu'un travail aussi étendu — deviendrait absolument un sujet toujours Ephémère par les résultats auxquels l'on s'en formallement — trop arrêté par rapport aux plaies de la poche Vrinaire. *



Nous avons mieux aimé faire observer que lorsque toutes les données sont heureuses par la

* La préférence des diverses méthodes de faire l'opération de la Taille a toujours été un sujet de grande controverse. Acad. Roy. de Chir. t. 3. p. 623.

rarété des accidens, elles nous convainquent
absolument que le Corps de l'Homme peut être
entamé de diverses manières et guérir également
de ses blessures d'une manière comme de l'autre.
Car à quoi nous meneroit une Critique Pastidieuse
où après que chacun auroit soutenu son opinion sur
le choix d'ouvrir la Vessie plutôt d'un côté que de
l'autre, on verroit que chacun en sa faveur apporteroit
des observations concluantes qui suspendroient tout
jugement Ulterieur. Il nous a donc paru plus
méthodique d'écarter de notre sujet les discussions
Eternelles, qui ne nous conduiroient jamais à
d'autre Prédilection pour extraire les Corps
étrangers de la Vessie; que la seule Méthode
Vnique, sera toujours relative à l'espèce de pierre
qu'on aura à ôter, c'est à dire que les grosses
seront tirées par le haut appareil, les moyennes
et les petites par l'appareil Latéralisé (sans
d'avoir bien entendu l'appareil Latéral tel qu'il
doit être.)

D'après cet aperçu, l'on doit bien juger —
que chacune de ces méthodes a eu son Apogée :
que quand bien même nous chercherions à les —
déprécier, l'on auroit toujours à nous opposer, que
les plaies de la Vessie ne sont pas aussi dangereuses
qu'on la pense, puis qu'un Lithotomiste de nos jours *.
pour perfectionner le haut appareil, n'a point hésité de
pratiquer à la fois deux incisions sur le viscère. Il est
très certain qu'après ces vérités, nous pouvons hardiment
emprunter les paroles de l'axiome : qui peu - le plus peu -
le-moins ; par conséquent, nous nous résignons à faire
observer en faveur de la Taille, que, quand une seule
plaie peut suffire pour extraire le Calcul de la Vessie,
il est inutile qu'on en pratique deux à la fois (à moins que)
l'opération ne soit relative à la grosseur du Corps étranger —
comme nous l'avons exposé plus haut.

il est bon d'observer maintenant par rapport
aux incisions que l'on pratiquoit pour la Latéralisation

*. frere Cosme.



qu'il arrivoit bien souvent, que dans le moment —
qu'on divisoit les parties; les données opératoires —
étoient souvent dérangées par le remuement et —
l'agitation du malade — par la vacillation d'une
main un peu tremblante — par le défaut de présence
d'esprit — par cet autre qui alloit en tatonnant contre
des parties irritées: de telle sorte que, les changements —
imprévus portoient des variétés dans la division des
parties, qui alors au lieu d'être conforme au plan —
qu'on s'en étoit formé, le changeoit entièrement.
Ainsi la précision des manœuvres est toujours fort —
inquiétante lorsqu'elles sont faites dans des circonstances
semblables.

D'un autre côté, l'on n'a pas essentiellement
surveillé que les incisions faites avec la pluspart des
Lithotomes, lorsqu'on les faisoit de haut en bas, je
veux dire suivant le sens Vertical de la ^{courbe} courbure
de la sonde, étoient absolument viciées, par ce qu'en
divisant ainsi on étoit continuellement exposé à —

Couper le bas fond de la vessie; ou même sans le vouloir, de se porter sur l'intestin Rectum et cela d'autant plus facilement que ces parties sont très près les unes des autres et ne paroissent dans cet état de maladie que faire un seul et même Corps.

La raison en est, qu'on a négligé beaucoup trop la méthode Ancienne de diviser la Vessie un peu Circulairement: Comme aussi de tenir ses fibres tant soit-peu tendues au moment de la section de la visière. Car quoi qu'il soit vrai de dire qu'on ait imaginé plusieurs manières de tendre ces fibres et qu'avant et du temps d'Hippocrate, le 1^{er} procédé qu'on employoit étoit de porter les doigts fort avant dans le fondement pour y palper la pierre et la rapprocher en dehors du mieux possible, afin d'inciser par dessus et finir de cette manière l'extraction du Calcul, il n'est pas moins vrai que le procédé très difficile de tendre la Vessie, en



tombe entièrement en désuétude pour lui —
substituer celui de la retenue des urines, mais —
malheureusement il n'a offert que très peu —
d'avantage parce que l'urine s'évacue aussitôt —
que la vessie étoit ouverte, Alors il n'est resté
que le seul moyen de tendre ses fibres en —
appuyant la sonde appuie fortement contre le cou
de la vessie et la base de l'urètre, ce qui en —
rapprochant les parties les unes des autres peut —
couvrir le hazard d'offenser le bas fond de la vessie —
et quelques fois l'intestin en même temps. Ainsi —
il ne s'en est pas moins suivi que le précepte de
pousser la courbure du Cathéter en dehors, —
afin d'en rencontrer plus aisément la crénélure —
ne soit également défectueux; parce que dans —
cette manœuvre on comprime trop les tissus —
cellulaires les uns contre les autres et les parties —
adjacentes.

Il étoit donc réservé à l'esprit humain

De proclamer un autre expédient pour remplir —
l'indication de tendre un tant soit-peu la vessie —
pendant qu'on la divise. Ce moyen négligé n'est —
pas nouveau, puisqu'il s'en présente bien souvent —
sans que nous y ayons fait beaucoup d'attention: C'est —
lorsque nous faisons la Taille des Femmes: le —
canal de l'urètre et le cou de la vessie se trouvent —
soutenus par la sonde contre le pubis; après d'avoir —
par cette tenue le bas fond de la vessie — la Matrice —
et l'intestin.

Ainsi, d'après ce que nous avons vu dans l'opération —
chez les Femmes, naîtra la réclamation d'un —
procédé connu que nous allons indiquer pour —
tendre partiellement la vessie chez les Hommes; —
C'est de la soutenir avec le Cathéter appuyé contre —
la branche montante de L'ischium qui concourt à —
former l'arcade du pubis. Alors l'opérateur ayant —
un point Fixe pour son Manuel, ce point le —
guidera et le préservera de toute idée de fausse —



route: par conséquent dès que la fixation du Cathéter sera établie contre les os du Bassin; tout ce qui partira de ce point Fixe pour en parcourir un autre devra Diviser - Couper et Ecarter tout l'intervalle qui se trouvera depuis le point jusqu'à l'entière donnée de l'incision; Conséquemment, la sonde n'étant plus amovible dans les Chairs, on pourra d'après sa meilleure tenue diriger sûrement et commodement tous les instrumens qu'on jugera à propos de porter jusqu' dans ce viscère sans s'exposer à faire aucune fautive manœuvre.

D'après ces perspectives nous ajouterons que Celse nous apprend que dès son temps plusieurs praticiens se servoient pour Couper les Chairs — dans l'opération de la Taille du Scalpel. * mais „ que Meigs ayant prétendu qu'il n'étoit pas — „ convenable parce qu'il pouvoit se rencontrer — „ quelque éminence à la pierre, et qu'alors le

Devenir nécessairement très utile dans la —
Diérèse que l'on pratique sur la poche Vrinaire.

Mais l'on doit juger en même temps —
que nous n'aurions pu l'employer à cet usage —
sans y faire quelques changements utiles afin de
son servir le plus méthodiquement possible. en —
conséquence nous avons pensé qu'en le divisant —
en deux parties égales et en emoussant entièrement
la pointe, cela seroit notre reformé: 2º qu'en —
ajoutant une petite languette latérale apais —
saillante auprès du tranchant pour être reçue —
dans la Crénélure du Cathéter cela seroit —
notre addition.

Qu'alors, on ne courroit plus le hazard —
de piquer aucune partie adjacente au cas où il —
arriveroit qu'on quittât la Crénélure du Cathéter
pendant l'opération: par conséquent d'après —
l'incision Courviligne que l'on[#] pratique à la —
est à même de.

Vessie, l'on ne risquerait plus de couper le Goy —
fond de la vessie ni l'intestin, par laque nous —
nous éloignons absolument de ces parties que —
nous avons toujours cherché à respecter pendant —
le Manuel de cette opération. Ainsi chaque fois —
que la division des parties sera faite suivant le —
plan qu'en se propose, suivant celui qu'on expose —
aujourd'hui, on ne saurait jamais s'écarter de la —
vraie route, Alors cette division remplira l'utilité —
positive de former une incision Latérale telle —
qu'on la desire pour l'extraction du Calcul.

Il est manifeste que ^{le procédé} ~~la manœuvre~~ que nous —
proclamons (ici) étant la plus avantageuse que —
nous ayons pour l'extraction de la pierre, on verra —
(pour le moins) quelle est toute aussi recommandable —
que celle qui s'exécute avec les Crochets de —
Hawkins qui ne sont dérivés vraisemblablement



que de l'instrument Ancien dont nous parlons —
D'autant mieux qu'ils agissent à très-peu-près de
la même manière et rien de plus; au lieu que —
celui que nous présentons aujourd'hui peut suivant
les circonstances agrandir beaucoup mieux l'incision
pour l'extraction du Calcul. *

Ainsi sans emprunter aucune chose sur —
la science instrumentale des Modernes et sans —
vouloir nous rien approprier; Nous trouvons
dans la moitié de l'instrument Corrigé de
Megies le Rudiment de celui dont nous nous —
servons avec le plus grand succès auquel néanmoins
nous avons donné les proportions suivantes.

1^o Environ sept pouces de longueur pour —
les grands Sujets compris le manche.

2^o Une languette obtuse saillante à gauche
par conséquent placée différemment que celle des
Gorgivets de HAWKINS, de deux lignes de —

* „L'on ne doit inciser que les parties qui font la résistance, toute la
résistance est au col de la vessie. acad. de chir. t. 3. p. 635.

Deux lignes de longueur sur une bonne ligne d'épaisseur.

3° Un tranchant qui commence où finit la languette d'environ quatorze lignes, qui procure une incision plus étendue que celle du tranchant — parce-qu'agissant en la manière des scies par des lignes très étroites, il doit procéder en raison de l'espace que parcourt le corps diviseur, sans y — comprendre le diamètre du Cathéter qui doit entrer pour quelque chose dans le passage que l'on fait au corps étranger. Il y a plus, si l'on écarte tant soit-peu le poignet latéralement à droit sans faire quitter la languette de l'instrument de la Crénelure du Cathéter (ce qu'on ne peut faire avec les Gorgivets) l'on — augmentera l'incision en raison de l'écartement plus ou moins jugé nécessaire pour le succès de l'opération.

C'est à cette occasion qu'on ne sauroit trop souvent se répéter les documents qui nous ont été dictés par L'Académie Royale de Chirurgie, ils enseignent que



„ les secours de la main ne doivent être réglés que par —
„ la nécessité des circonstances qui varient toujours, les —
„ hommes qui n'ont pas les grandes ressources du genre —
„ et des lumières et qui ne peuvent marcher que dans —
„ des chemins frayés par les autres seront des hommes —
„ inutiles dans des cas si difficiles, si fréquents et si —
„ dangereux. *.

Si l'on ajoute à ces détails opératoires l'attention de
faire une incision assez étendue aux tegumens et au-
tissu adipeux, on prévendra les infiltrations d'urine,
on provoquera le dégorgement des sucs stagnants dans
la division et ce sera (sans doute) contribuer de plus
en plus à la perfection de l'opération, Car l'on sçait
qu'il arrive quelque fois des incontinences d'urine,
des suppurations subséquentes, des crivasses dans le
tissu cellulaire qui donnent naissance aux pierres-
urinaires hors de la vessie (accident) que nous a-
très bien développé le Célèbre M^r Louis dans un
Mémoire qu'il a donné à l'Académie sur les pierres
urinaires formées hors de la vessie. *.*.

*. acad. de chir. t. I^{er} préfale.

.. idem t. 3. pag. 323.

D'un autre côté, il est très certain que l'appareil —
pathologique de la poche urinaire doit toujours fixer —
notre attention par rapport aux opérations que l'on y —
pratiquera, par laque le viscère est susceptible de —
complications plus ou moins fâcheuses. Par exemple —
des humeurs peuvent se fixer dans l'interstice de ces —
membranes pour y occasionner des gonflements naturs, —
des cancrs ou leur dégénérescence peut les transformer —
dans le genre des embarras esquirreux, d'autres fois, —
ces mêmes humeurs se métamorphosent en excroissances, —
ou fongosités: quant au 1^{er} cas l'observation suivante —
en est une preuve. Étant mandé en consultation —
chez le Sr Waartbourg à Mélières pour cause d'une —
rétention d'urine indomptable qui lui ayant occasionné —
plusieurs dépôts gangréneux à la suite desquels il —
succomba, Ce cas (dis-je) me mit à même d'observer —
après sa mort, que le viscère n'étoit plus qu'une —
poche comme charnue de l'épaisseur d'environ —
six lignes. C'est pourquoi j'en tirai les conséquences —
que cette épaisseur m'autorisait pour la suite de ma



pratique à manœuvrer sur la vessie toutes les fois
qu'il s'agiroit d'ôter des pierres Chatonnées ou de
détruire des hypéscaroses, par conséquent de
détacher ce viscère d'avec le Calcul lorsque le cas
se présenteroit; Aussi est ce d'après cet état
malade que j'ai été en hardi dans les faits que je
rapporterai incessamment!

Dans d'autres cas, lorsque j'ai trouvé comme
ont fait plusieurs autres praticiens des Calculs enveloppés
dans des Chairs fongueuses, elles m'ont fourni
l'idée d'ôter les pierres avec la Curette et celle
d'écacher les chairs avec une tenette qui serre sur
toute la surface, afin de les désorganiser et les faire
couler par petites portions avec l'aide des injections
et des bains partiels. j'opérai le fils de Nicolas
poix de Vendy sur clone à qui je trouvais cinq petites
pierres dans la vessie qui étoient enveloppés dans
une fongosité; il recut du profit de ce dessus tout
l'avantage possible. Assurément, lorsqu'il s'agira
de se débarrasser de pareilles Chaires, nous préférerons

la manœuvre de les écaucher à elle de les arracher
comme fit M^r Houslet. X.

Lorsque dans une autre circonstance on trouve
des vessies (ce que je n'ai lu nulle part) où sont
incrustées des matières tartareuses - des graviers après
l'opération, il n'y a pas à hésiter de les nettoyer -
(sans quoi) ces matières étrangères sont le germe des
carrières qui renaissent toujours après l'opération; en
voici un exemple bien manifeste. Au mois de mai 1782
M^r Laurent Gougeon de Logny à trois lieues de Mézières
fut opéré par M^r Varroquier m^e en chirurgie de la
ville de Sedan, le Calcul qu'on lui ôta étoit peu consistant
et s'écrasa sous la tenette, la plaie se referma au tems
de la révolution ordinaire, mais aussitôt après, il
éprouva les mêmes difficultés pour rendre ses urines,
des sables coulerent en abondance et pour les faire sortir
d'autant plus vite, on lui conseilla de faire usage du
savon de mademoiselle Stephen, mais cela fut sans succès.
Alors ces sables prirent corps et formèrent un nouveau
calcul au point qu'au bout de l'année révolue de
X. acad. de chir. t. I^{er} pag. 396.



La 1^{ère} opération, le malade se détermina à en-
subir une 2^{ème} que je fis en présence de M^r -
Pierre Midein et de M^{ss} Guintré-Riondel -
et Gellé Chirurgiens Majors, je tirai une pierre
tuffeuse et des graviers en grande quantité: Mais -
quelle fut ma surprise? L'opération n'étoit point
finie, parce que j'observai en portant mon doigt -
dans la Vessie des incrustations sablonneuses qui -
tapissoient toute la membrane veloutée: Alors je
portai la Curette dans la Vessie et je la fis agir contre -
les parois de ce viscère pour en détacher ces matières,
qui semblables au tuff urinaire des pots de Chambre
mal nettoyés, s'étoient unies parmi le velouté -
de ce viscère.

Dans cette espèce on imagine bien, que, si -
j'eusse abandonné le Nettoyement de Vessie aux -
soins de la Nature, il est à présumer quelle ne -
s'en seroit pas mieux acquittée cette 2^{ème} fois, -
quelle ne l'aurait fait la 1^{ère}: depuis j'ai observé -
qu'il étoit très à propos de bien nettoyer et entretenir -
après longtemps les plaies de la Vessie avant qu'elles se -

cicatricant. L'on juge bien aussi, que cette manœuvre
pénible conjointe à celle de l'opération, causa la fièvre
- le délire - le transport - l'inflammation de la vésicle,
- des spasmes variés - et le tétanos de la mâchoire, que
ces accidens furent combattus fructueusement par les
délayers - les antispasmodiques - les injections - les
demi bains - les évacuans et qu'on ne négligea rien des
regles diététiques et des choses non naturelles, comme
aussi d'entretenir suffisamment la plaie ouverte afin que
les Reins, les urèteres et la vessie fussent entièrement
débarassés de toutes les matières heterogenes qui y
séjournoient depuis longtems.

On ne doit pas moins être surveillant lorsqu'on
rencontre de pierres adhérentes à la vessie de faire de
tout son mieux pour les ôter, les accidens n'en sont
point aussi fâcheux qu'on le croiroit. Parmi des faits
de ce genre, je rapporterai celui (peut être) unique par
la réunion du même accident qu'on a rencontré dans
l'instant de l'opération sur trois sujets du même endroit
et du même village qui tous trois avoient leur pierre
adhérente à la vessie et qui furent très bien ôtées avec;



la curette, je fis ces trois tailles à Jédan en présence de
M^r Rambaud médecin, de Messrs Lapeyre et Chayroux
Chirurgiens Majors de Royal Roussillon Cavalerie et
Neustvis infanterie. & j'opérai aussi au Havre de
— Grace un pierreux en présence de M^r Arrachart
l'un des Chirurgiens Major de L'armée et de Messrs.
Durand, Pichon, Salmon, Vimar, Planchon —
Chirurgiens Majors et de M^r parmentier apothicaire
Major de L'armée: je trouvai une pierre Chatonnie
très peu protubérante, La manœuvre que fit M^r —
Arrachart de presser fortement la région hypogastrique
me fournit l'occasion de m'en louer à cause d'un —
point d'appui assés solide qu'il fit avec ses mains contre
lequel la Vessie et la Curette alloient se rendre, ce qui
me facilita la rupture du Chaton et l'extraction de la
pierre. Ainsi cette dilatacion ne pouvoit se —
prendre que sur l'épaisseur des membranes de la
vessie qui dans les cas de maladie (comme nous
l'avons exposé plus haut) est toujours fort épais,
elle n'est donc pas aussi à craindre qu'on se le
figure!

Le'on nous permettra maintenant le détail d'une
opération laborieuse où les choses furent tellement —
compliquées que nous n'aurions seu vraisemblablement
reussir pour faire l'extraction de la pierre qu'avec —
l'instrument que nous avons proclamé ci dessus. —
j'opérai un Calculux à l'hôtel Dieu de Mézières en présence
de Mess^{rs} Pierre, Lambinet, de la Grefie, Habert Médecins
et Chirurgiens Majors: Lorsque j'eus introduit le cathéter
dans la Vessie, fait mes incisions extérieures et déouvert
la crenelure de la sonde, j'y engrainai la languette du
lithotome et je le poussai jusqu' dans la Vessie, cette
manœuvre se fait assez facilement, par ce que la languette
releve la peau du Canal et le Cou de la Vessie, ce qui —
facilite singulièrement le tranchant de l'instrument.
Mais, je ne m'attendois pas à rencontrer la poche
Vrinaire tellement contractée sur le Calcul quelle
l'enveloppoit exactement: Dans cette espèce, il fallut avant
toute chose commencer par décoller l'un d'avec l'autre,
c'est à quoi je parvins avec la curette, du temps et de la
patience. Après ce dégagement j'ôtai une pierre
d'environ deux pouces et demi de long sur un pouce et
quart de diamètre. Dans ce cas je puis assurer qu'on —



n'auroit seu inciser latéralement le viscère par aucun autre instrument, la raison en est (comme nous l'avons observé plus haut) que les lithotomes ordinaires ont l'imperfection de diriger leur tranchant de haut en bas suivant le sens de la crénélure; auquel cas, l'on conçoit qu'ils auroient été arrêtés par la résistance de la pierre, il falloit donc être guidé par la sonde, soulever latéralement la base de l'urètre et le cou de la vessie pour couper nettement l'un et l'autre.

Ainsi, d'après cette disposition il est probable que les bistouris cachés de frere Cosme, de M.^r Leclat &c. n'auroient seu diriger le viscère: de plus que de toutes les données que l'on a imaginé pour latéraliser la coupe de la vessie, il n'y en a aucune qui puisse se désigner Latérale que celle que nous retrouvons aujourd'hui par le moyen de la coupe que l'on obtient par la moitié de l'instrument de Meges: L'on doit concevoir également, que si la vessie n'eût pas été accidentellement fort épaisse et assez résistante on n'auroit pu la décoller d'avec le corps étranger. Ainsi il étoit réservé à la Chirurgie Francoise qu'un de ses disciples nous exposa un jour l'identité d'un meilleur ordre sur la coupe Latérale dont on a toujours mal

Suivi le prototype pour l'extraction de la pierre.

Nous finirons notre discours par faire observer que continuellement occupé au soulagement de l'humanité, nous nous sommes mis à même d'exercer notre zèle en formant quelque fois chez nous un petit Hospice où nous recueillons des Calculux: D'autres fois, nous n'avons pas hésité que de nous transporter dans des Villages et Villages de nos environs pour y opérer des Pierreux sans autre rétribution que celle d'un repas Frugal qui nous étoit offert sur les économies d'une indigente portion Congruë qui s'allioit à notre Félicité.

j'ajouterai que c'est dans les Campagnes où regne cette grande indigence, et où néanmoins les pierreux guérissent sans presque de régime et malgré l'intempérie des saisons et la situation des lieux qu'ils occupent: La Nature débarrassée des tourments de la pierre tend bien vite à se rétablir dès le moment qu'elle ne souffre plus: L'eau simple pour boisson comme l'emploient nos Iers pères suffit ou miellée quand on le peut: Des Bains partiels du derrière de trois en trois heures pendant les 5. à 6. premiers jours au moins (méthode) qui entre toujours dans



notre plan de traitement: Du Beurre frais étendu
sur du linge pour couvrir la plaie suffisent pour
tout pansement: Des Matelas de Foin: De la Menu-
paille d'avoine pour des paillots et des Draps de
rechange ^{composent} tout le Couche et souvent tout notre
traitement.